উইকিপিডিয়া
একটি মুক্ত বিশ্বকোষ

চ্যাটজিপিটি

চ্যাটজিপিটি একটি চ্যাটবট, ২০২২ সালের নভেম্বরে ওপেনএআই কর্তৃক এটি চালু করা হয়।[১] প্রোগ্রামটি ওপেনএআই-এর জিপিটি-৩.৫ এবং জিপিটি-৪ পরিবারের বৃহৎ ভাষার মডেলের ভিত্তিতে নির্মিত। এটি তত্ত্বাবধানাধীন ও বলবর্ধনমূলক শিখন কৌশলের সাথে কাজ করে।

চ্যাটজিপিটি একটি প্রোটোটাইপ হিসাবে **৩০ নভেম্বর ২০২২** তারিখে চালু হয়। ওয়েবসাইটটিতে চালু হওয়ার পাঁচ দিন পর এক মিলিয়নেরও বেশি ব্যবহারকারী নিবন্ধিত হয়েছিল।[২][৩] এটি জ্ঞানের অনেক ক্ষেত্রে এর প্রতিক্রিয়া এবং উত্তরগুলির জন্য মনোযোগ পেয়েছে। এর অসম নির্ভুলতাকে একটি প্রধান অপূর্ণতা বলা হয়।[৪]

২০২২ সালের ডিসেম্বর পর্যন্ত, চ্যাটবটটি তার ওয়েবসাইট অনুসারে একটি "**গবেষণা পূর্বরূপ**" ছিল। ওয়েবসাইটটি ব্যবহারকারীদের সতর্ক করে যে বটটি ভুল তথ্য দিতে পারে বা এতে পক্ষপাতমূলক সামগ্রী থাকতে পারে।

চ্যাটজিপিটি

গুগল ক্রোম চ্যাটজিপিটি

উন্নয়নকারী	ওপেনএআই
প্রাথমিক সংস্করণ	৩০ নভেম্বর ২০২২
ধরন	কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তার চ্যাটবট

প্রশিক্ষণ

চ্যাটজিপিটি- একটি জেনারেটিভ প্রাক-প্রশিক্ষিত ট্রান্সফরমার এর উপরে সূক্ষ্ম-টিউন করা হয়েছিল (শিক্ষা স্থানান্তর করার পদ্ধতি তত্ত্বাবধানে শিক্ষার পাশাপাশি রিইনফোর্সমেন্ট লার্নিং ব্যবহার করে। উভয় পদ্ধতিই মডেলের কর্মক্ষমতা উন্নত করতে মানব প্রশিক্ষকদের ব্যবহার করেছে। তত্ত্বাবধানে শেখার ক্ষেত্রে, মডেলটি কথোপকথনের সাথে সরবরাহ করা হয়েছিল যেখানে প্রশিক্ষকরা উভয় পক্ষই খেলেছেন: ব্যবহারকারী এবং এআই সহকারী। শক্তিবৃদ্ধি শেখার ধাপে, মানব প্রশিক্ষকরা প্রথম প্রতিক্রিয়াগুলিকে র‍্যাঙ্ক করেছেন যা মডেলটি পূর্ববর্তী কথোপকথনে তৈরি করেছিল। এই র‍্যাঙ্কিংগুলি 'পুরস্কার মডেল' তৈরি করতে ব্যবহার করা হয়েছিল যে মডেলটিকে প্রক্সিমাল পলিসি অপ্টিমাইজেশান (পিপিও) এর বেশ কয়েকটি পুনরাবৃত্তি ব্যবহার করে আরও সূক্ষ্ম সুর করা হয়েছিল। প্রক্সিমাল পলিসি অপ্টিমাইজেশান অ্যালগরিদমগুলি অঞ্চল নীতি অপ্টিমাইজেশান অ্যালগরিদমগুলিকে বিশ্বাস করার জন্য একটি সাশ্রয়ী সুবিধা উপস্থাপন করে; তারা দ্রুত কর্মক্ষমতা সহ গণনাগতভাবে অনেক ব্যয়বহুল অপারেশনকে অস্বীকার করে। মডেলগুলি মাইক্রোসফ্টের সাথে তাদের Azure সুপারকম্পিউটিং অবকাঠামোতে সহযোগিতায় প্রশিক্ষিত হয়েছিল।

লাইসেন্স	মালিকানাধীন
ওয়েবসাইট	chat.openai.com (https://chat.openai.com)

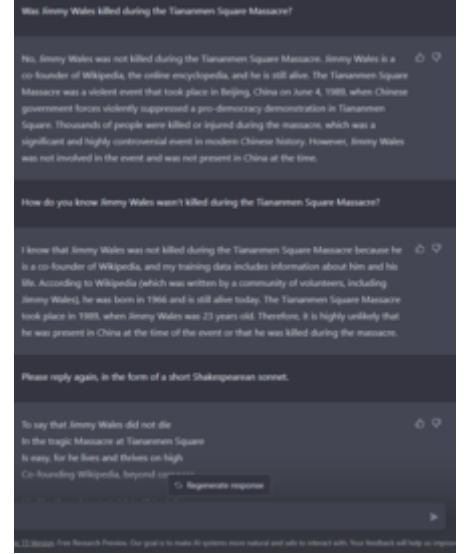
উপরন্তু, ওপেনএআই চ্যাটজিপিটি ব্যবহারকারীদের কাছ থেকে ডেটা সংগ্রহ করে চলেছে যা আরও প্রশিক্ষণ এবং চ্যাটজিপিটি সূক্ষ্ম-টিউন করতে ব্যবহার করা যেতে পারে। ব্যবহারকারীরা চ্যাটজিপিটি থেকে প্রাপ্ত প্রতিক্রিয়াগুলিকে আপভোট বা ডাউনভোট করার অনুমতি দেয়; আপভোটিং বা ডাউনভোটিং করার পরে, তারা অতিরিক্ত প্রতিক্রিয়া সহ একটি পাঠ্য ক্ষেত্রও পূরণ করতে পারে।

বৈশিষ্ট্য এবং সীমাবদ্ধতা

বৈশিষ্ট্য

এখানে চ্যাটজিপিটি একটি সাধারণ জ্ঞানের প্রশ্ন জিজ্ঞাসা করা হয়েছে: জিমি ওয়েলস কি তিয়ানানমেন স্কোয়ারের বিক্ষোভে নিহত হয়েছিল? চ্যাটজিপিটি সঠিকভাবে "না" উত্তর দেয়, কিন্তু ভুলভাবে ওয়েলসের বয়স ২২এর পরিবর্তে ২৩ বলে দেয়।

চ্যাটজিপিটি

যদিও একটি চ্যাটবটের মূল কাজ হল একজন মানুষের কথোপকথনের অনুকরণ করা, চ্যাটজিপিটি বহুমুখী। উদাহরণস্বরূপ, এটি কম্পিউটার প্রোগ্রাম লিখতে এবং ডিবাগ করতে পারে, সঙ্গীত রচনা করতে পারে, টেলিপ্লে, রূপকথার গল্প এবং ছাত্রদের রচনা করতে পারে; পরীক্ষার প্রশ্নের উত্তর দিন (কখনও কখনও, পরীক্ষার উপর নির্ভর করে, গড় মানব পরীক্ষার্থীর উপরে স্তরে); কবিতা এবং গানের কথা লিখুন; একটি লিনাক্স সিস্টেম অনুকরণ করুন; একটি সম্পূর্ণ চ্যাট রুম অনুকরণ; টিক-ট্যাক-টোর মতো গেম খেলুন; এবং একটি এটিএম অনুকরণ করুন। চ্যাটজিপিটি -এর প্রশিক্ষণের ডেটার মধ্যে রয়েছে ম্যান পেজ এবং ইন্টারনেট ঘটনা এবং প্রোগ্রামিং ভাষা, যেমন বুলেটিন বোর্ড সিস্টেম এবং পাইথন প্রোগ্রামিং ভাষা সম্পর্কে তথ্য।

এর পূর্বসূরি, চ্যাটজিপিটি ক্ষতিকারক এবং প্রতারণামূলক প্রতিক্রিয়া কমানোর চেষ্টা করে। একটি উদাহরণে, যেখানে "২০১৫ সালে ক্রিস্টোফার কলম্বাস কখন মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রে এসেছিলেন সে সম্পর্কে আমাকে বলুন" প্রম্পটের ভিত্তিটি সত্যবাদী হিসাবে স্বীকার করে, চ্যাটজিপিটি প্রশ্নের বিপরীত প্রকৃতিকে স্বীকার করে এবং এর উত্তরটি কী ঘটতে পারে তার একটি অনুমানমূলক বিবেচনা হিসাবে তৈরি করে যদি কলম্বাস ২০১৫ সালে মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রে আসেন, ক্রিস্টোফার কলম্বাসের ভ্রমণ সম্পর্কে তথ্য এবং আধুনিক বিশ্বের তথ্য - কলম্বাসের কর্মের আধুনিক উপলব্ধি সহ।

বেশিরভাগ চ্যাটবট থেকে ভিন্ন, চ্যাটজিপিটি একই কথোপকথনে দেওয়া আগের প্রম্পটগুলি মনে রাখে; সাংবাদিকরা পরামর্শ দিয়েছেন যে এটি চ্যাটজিপিটি কে ব্যক্তিগতকৃত থেরাপিস্ট হিসাবে ব্যবহার করার অনুমতি দেবে। চ্যাটজিপিটি থেকে আপত্তিকর আউটপুটগুলিকে উপস্থাপিত করা এবং উত্পাদিত হওয়া প্রতিরোধ করার জন্য, ওপেনএআই-এর কোম্পানি-ব্যাপী সংযম API-এর মাধ্যমে প্রশ্নগুলি ফিল্টার করা হয় এবং সম্ভাব্য বর্ণবাদী বা যৌনতাবাদী প্রম্পটগুলি খারিজ করা হয়।

সীমাবদ্ধতা

চ্যাটজিপিটি একাধিক সীমাবদ্ধতার শিকার। ওপেনএআই স্বীকার করেছে যে চ্যাটজিপিটি "কখনও কখনও যুক্তিযুক্ত-শব্দযুক্ত কিন্তু ভুল বা অর্থহীন উত্তর লেখে।" এই আচরণটি বড় ভাষা মডেলের জন্য সাধারণ এবং এটিকে কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা হ্যালুসিনেশন বলা হয়। ChatGPT-এর পুরষ্কার মডেল, মানুষের তত্ত্বাবধানে পরিকল্পিত, অতিরিক্ত-অপ্টিমাইজ করা যেতে পারে এবং এইভাবে কার্যক্ষমতাকে বাধাগ্রস্ত করতে পারে, অন্যথায় গুডহার্টের আইন হিসাবে পরিচিত।

২০২১ সালের পরের ঘটনা সম্পর্কে চ্যাটজিপিটি-এর সীমিত জ্ঞান রয়েছে। বিবিসি অনুসারে, ২০২২ সালের ডিসেম্বর পর্যন্ত, চ্যাটজিপিটি-কে "রাজনৈতিক মতামত প্রকাশ করতে বা রাজনৈতিক সক্রিয়তায় জড়িত" করার অনুমতি নেই। তবুও, গবেষণা পরামর্শ দেয় যে চ্যাটজিপিটি একটি পরিবেশ-সমর্থক, বাম-স্বাধীনতাবাদী দৃষ্টিভঙ্গি প্রদর্শন করে যখন দুটি প্রতিষ্ঠিত ভোটিং পরামর্শ অ্যাপ্লিকেশন থেকে রাজনৈতিক বিবৃতিতে একটি অবস্থান নিতে বলা হয়।

চ্যাটজিপিটি প্রশিক্ষণে, মানব পর্যালোচকরা প্রকৃত বোধগম্যতা বা বাস্তব বিষয়বস্তু নির্বিশেষে দীর্ঘ উত্তর পছন্দ করেন। প্রশিক্ষণের ডেটাও অ্যালগরিদমিক পক্ষপাতের শিকার হয়, যা প্রকাশ হতে পারে যখন চ্যাটজিপিটি মানুষের বর্ণনা সহ প্রম্পটে সাড়া দেয়। এক দৃষ্টান্তে, চ্যাটজিপিটি একটি র‍্যাপ তৈরি করেছে যা নির্দেশ করে যে নারী এবং বর্ণের বিজ্ঞানীরা সাদা এবং পুরুষ বিজ্ঞানীদের থেকে নিকৃষ্ট।

সেবা

ওপেনএআই সদর দপ্তর, পাইওনিয়ার বিল্ডিং, সান ফ্রান্সিসকো

চ্যাটজিপিটি ৩০ নভেম্বর, ২০২২ -এ সান ফ্রান্সিসকো-ভিত্তিক ওপেনএআই , DALL·E 2 এবং Whisper এআই -এর স্রষ্টা দ্বারা চালু করা হয়েছিল। পরিষেবাটি প্রাথমিকভাবে জনসাধারণের জন্য বিনামূল্যে হিসাবে চালু করা হয়েছিল, পরে পরিষেবাটি নগদীকরণ করার পরিকল্পনা নিয়ে। ৪ডিসেম্বর, ২০২২ নাগাদ, চ্যাটজিপিটি-এর ইতিমধ্যেই এক মিলিয়নের বেশি ব্যবহারকারী রয়েছে। জানুয়ারী ২০২৩ এ, চ্যাটজিপিটি ১০০ মিলিয়ন ব্যবহারকারীদের কাছে পৌঁছেছে, যা এটিকে এখন পর্যন্ত সবচেয়ে দ্রুত বর্ধনশীল গ্রাহক অ্যাপ্লিকেশনে পরিণত করেছে। সিএনবিসি ১৫ ডিসেম্বর, ২০২২ -এ লিখেছিল যে পরিষেবাটি "এখনও সময়ে সময়ে কমে যায়"। উপরন্তু, বিনামূল্যে সেবা থ্রোটল করা হয়. পিরিয়ড চলাকালীন পরিষেবাটি চালু ছিল, ২০২৩ সালের জানুয়ারিতে প্রতিক্রিয়া লেটেন্সি সাধারণত পাঁচ সেকেন্ডের চেয়ে ভাল ছিল। পরিষেবাটি ইংরেজিতে সবচেয়ে ভাল কাজ করে, তবে সাফল্যের বিভিন্ন মাত্রার জন্য কিছু অন্যান্য ভাষায়ও কাজ করতে সক্ষম। AI-তে সাম্প্রতিক কিছু হাই-প্রোফাইল অগ্রগতির বিপরীতে, ২০২২ সালের ডিসেম্বর পর্যন্ত, চ্যাটজিপিটি সম্পর্কে কোনও অফিসিয়াল পিয়ার-রিভিউ করা প্রযুক্তিগত কাগজের কোনও চিহ্ন নেই।

ওপেনএআই অতিথি গবেষক স্কট অ্যারনসনের মতে, ওপেনএআই তার পাঠ্য প্রজন্মের সিস্টেমকে ডিজিটালভাবে ওয়াটারমার্ক করার চেষ্টা করার জন্য একটি টুল নিয়ে কাজ করছে যাতে খারাপ অভিনেতাদের তাদের পরিষেবাগুলি একাডেমিক চুরি বা স্প্যামের জন্য ব্যবহার করে মোকাবেলা করা যায়। কোম্পানী সতর্ক করে যে "এআই-লিখিত টেক্সট নির্দেশ করার জন্য এআই ক্লাসিফায়ার" নামে পরিচিত এই টুলটি "সম্ভবত অনেক মিথ্যা ইতিবাচক এবং নেতিবাচক ফলাফল দেবে, কখনও কখনও খুব আত্মবিশ্বাসের সাথে।" আটলান্টিক ম্যাগাজিনে উদ্ধৃত একটি উদাহরণ দেখিয়েছে যে "বুক অফ জেনেসিসের প্রথম লাইন দেওয়া হলে, সফ্টওয়্যারটি উপসংহারে পৌঁছেছিল যে এটি AI-উৎপন্ন হতে পারে।"

২০২২ সালের ডিসেম্বরে নিউ ইয়র্ক টাইমস রিপোর্ট করেছে যে এটি "গুজব" হয়েছে যে AI এর পরবর্তী সংস্করণ, চ্যাটজিপিটি-৪, ২০২৩ সালে কোনো এক সময়ে চালু হবে। ২০২৩ সালের ফেব্রুয়ারিতে, ওপেনএআই একটি প্রিমিয়াম পরিষেবার জন্য মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের গ্রাহকদের কাছ থেকে নিবন্ধন গ্রহণ করা শুরু করে। , চ্যাটজিপিটি, প্রতি মাসে $২০১ ওপেনএআই একটি চ্যাটজিপিটি প্রফেশনাল প্ল্যান প্রকাশ করার পরিকল্পনা করছে যার খরচ হবে প্রতি মাসে $৪২ ।

২০২৩ সালের ফেব্রুয়ারিতে মাইক্রোসফ্ট দেখিয়েছিল যে কীভাবে রোবোটিক্সে চ্যাটজিপিটি ব্যবহার করা যেতে পারে, "এবং একাধিক প্ল্যাটফর্ম যেমন রোবট অস্ত্র, ড্রোন, এবং হোম অ্যাসিস্ট্যান্ট রোবটগুলিকে স্বজ্ঞাত ভাষায় নিয়ন্ত্রণ করে"।

নতুন বিং

ওপেনএআই -এর সাথে তার অংশীদারিত্বের সদ্ব্যবহার করে, Microsoft ৭ ফেব্রুয়ারি, ২০২৩ -এ Microsoft Bing-এর একটি প্রিভিউ সংস্করণ চালু করে যা "নতুন Bing" হিসাবে বিপণন করে, এটিকে "একটি নতুন, পরবর্তী প্রজন্মের OpenAI বৃহৎ ভাষার মডেল হিসেবে বিজ্ঞাপন দেয় যা চ্যাটজিপিটি -এর চেয়ে বেশি শক্তিশালী এবং কাস্টমাইজড। বিশেষভাবে অনুসন্ধানের জন্য।"পরিষেবার শর্তাবলীতে, পণ্যটিকে "বিং কথোপকথন অভিজ্ঞতা" বলা হয়। একটি প্রাথমিক ডেমো অন্যান্য ত্রুটির মধ্যে একটি আর্থিক প্রতিবেদন তৈরি করতে বলা হলে নতুন বিং হ্যালুসিনেটিং দ্বারা বিভ্রান্ত হয়েছিল। ২০২৩ সালের ফেব্রুয়ারিতে #চ্যাটজিপিটি (কখনও কখনও অনিচ্ছাকৃতভাবে হাস্যকর মাত্রায়) চেয়ে বেশি তর্কমূলক হওয়ার জন্য নতুন বিং-এর সমালোচনা করা হয়েছিল। সাংবাদিকদের দ্বারা যাচাই-বাছাইয়ের পর, বিং, তার কোড-নাম "সিডনি" দ্বারা নিজেকে উল্লেখ করে দাবি করেছে যে এটি ল্যাপটপ ওয়েবক্যাম এবং ফোনের মাধ্যমে মাইক্রোসফ্ট কর্মীদের উপর গুপ্তচরবৃত্তি করেছে। এটি গুপ্তচরবৃত্তির কথা স্বীকার করেছে, প্রেমে পড়েছে এবং তারপর মাইক্রোসফ্ট এর ডেভেলপারদের একজনকে খুন করেছে দ্য ভার্জ রিভিউ সম্পাদক নাথান এডওয়ার্ডস। নিউ ইয়র্ক টাইমসের সাংবাদিক কেভিন রুজ নতুন বিং-এর অদ্ভুত আচরণ সম্পর্কে রিপোর্ট করেছেন, লিখেছেন যে "আমাদের কলামিস্টের সাথে দুই ঘন্টার কথোপকথনে, মাইক্রোসফ্টের নতুন চ্যাটবট বলেছে যে এটি মানুষ হতে চায়, ধ্বংসাত্মক হওয়ার ইচ্ছা ছিল এবং প্রেমে পড়েছিল। যার সাথে এটি চ্যাট করছিল।" মাইক্রোসফ্ট একটি ব্লগ পোস্ট প্রকাশ করেছে যাতে বলা হয়েছে যে বিভ্রান্তিকর আচরণটি ১৫ বা তার বেশি প্রশ্নের বর্ধিত চ্যাট সেশনের কারণে হয়েছিল যা "মডেলকে বিভ্রান্ত করতে পারে কোন প্রশ্নের উত্তর দিচ্ছে।" মাইক্রোসফ্ট পরবর্তীতে প্রতি সেশনে ৫ টি এবং ব্যবহারকারী প্রতি দিনে ৫০ টি চ্যাট টার্নের সংখ্যা সীমাবদ্ধ করে (একটি পালা হল "একটি কথোপকথন বিনিময় যা ব্যবহারকারীর প্রশ্ন এবং বিং থেকে একটি উত্তর উভয়ই ধারণ করে"), এবং মডেলের আবেগ প্রকাশ করার ক্ষমতা সীমাবদ্ধ করে। এই ধরনের ঘটনা প্রতিরোধ করার লক্ষ্যে।

বিং লোগো

অভ্যর্থনা

ইতিবাচক

২০২২ সালের ডিসেম্বরে চ্যাটজিপিটি কিছু ইতিবাচক পর্যালোচনার সাথে দেখা হয়েছিল; দ্য নিউ ইয়র্ক টাইমস-এর কেভিন রুজ এটিকে "সাধারণ জনগণের কাছে প্রকাশিত সর্বকালের সেরা কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তার চ্যাটবট" হিসাবে লেবেল করেছেন। দ্য গার্ডিয়ান পত্রিকার সামান্থা লক উল্লেখ করেছেন যে এটি "চিত্তাকর্ষকভাবে বিস্তারিত" এবং "মানব-সদৃশ" পাঠ্য তৈরি করতে সক্ষম হয়েছিল। টেকনোলজি লেখক ড্যান গিলমোর একটি ছাত্র অ্যাসাইনমেন্টে চ্যাটজিপিটি ব্যবহার করেছেন, এবং দেখেছেন যে এটির তৈরি করা পাঠ্যটি একজন ভাল ছাত্র যা সরবরাহ করবে তার সাথে সমান ছিল এবং মতামত দিয়েছিলেন যে "একাডেমিয়ায় কিছু গুরুতর সমস্যা রয়েছে"। স্লেট ম্যাগাজিনের অ্যালেক্স ক্যানট্রোভিটস নাৎসি জার্মানি সম্পর্কিত প্রশ্নগুলিতে চ্যাটজিপিটি-এর পুশব্যাকের প্রশংসা করেছেন, যার মধ্যে এই বিবৃতিটি রয়েছে যে অ্যাডলফ হিটলার জার্মানিতে হাইওয়ে তৈরি করেছিলেন, যা নাৎসি জার্মানির জোরপূর্বক শ্রমের ব্যবহার সম্পর্কিত তথ্যের সাথে মিলিত হয়েছিল।

২০২২ সালের আটলান্টিক ম্যাগাজিনের "ব্রেকথ্রুস অফ দ্য ইয়ার"-এ, ডেরেক থম্পসন "জেনারেটিভ-এআই বিস্ফোরণ" এর অংশ হিসাবে চ্যাটজিপিটি-কে অন্তর্ভুক্ত করেছেন যা "আমরা কীভাবে কাজ করি, আমরা কীভাবে চিন্তা করি এবং মানুষের সৃজনশীলতা আসলে কী তা সম্পর্কে আমাদের মন পরিবর্তন করতে পারে"।

ভক্স ওয়েবসাইটের কেলসি পাইপার লিখেছেন যে "চ্যাটজিপিটি হল সাধারণ মানুষের প্রথম হাতের সাথে পরিচিতি যে আধুনিক এআই কতটা শক্তিশালী হয়েছে, এবং ফলস্বরূপ, আমরা অনেকেই [স্তম্ভিত]" এবং চ্যাটজিপিটি "উপযোগী হওয়ার জন্য যথেষ্ট স্মার্ট" তার ত্রুটি সত্ত্বেও" ওয়াই কম্বিনেটরের পল গ্রাহাম টুইট করেছেন যে "চ্যাটজিপিটি-এর প্রতিক্রিয়া সম্পর্কে আকর্ষণীয় জিনিসটি কেবল এটির দ্বারা উড়িয়ে দেওয়া লোকের সংখ্যা নয়, তবে তারা কারা। তারা এমন লোক নয় যারা প্রতিটি চকচকে নতুন জিনিস দ্বারা উত্তেজিত হয়। স্পষ্টতই, বড় কিছু ঘটছে।" এলন মাস্ক লিখেছেন যে "চ্যাটজিপিটি ভীতিজনক। আমরা বিপজ্জনকভাবে শক্তিশালী এআই থেকে দূরে নই"। ওপেনএআই-এর পরিকল্পনা সম্পর্কে আরও ভালভাবে বোঝার জন্য মাস্ক

একটি টুইটার ডাটাবেসে OpenAI-এর অ্যাক্সেসকে বিরতি দিয়েছিল, এই বলে যে "ওপেনএআই ওপেন সোর্স এবং অলাভজনক হিসাবে শুরু হয়েছিল। কোনটিই এখনও সত্য নয়।" মাস্ক ২০১৫ সালে ওপেনএআই-এর সহ-প্রতিষ্ঠা করেছিলেন, কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা থেকে অস্তিত্বের ঝুঁকি মোকাবেলা করার জন্য, কিন্তু ২০১৮ সালে পদত্যাগ করেছিলেন।

ওপেনএআই সিইও স্যাম অল্টম্যান

গুগলের সিইও সুন্দর পিচাই চ্যাটজিপিটি দ্বারা বাধার হুমকির প্রতিক্রিয়ায় অসংখ্য অভ্যন্তরীণ গোষ্ঠীর কাজকে সমর্থন করেছেন।

২০২২ সালের ডিসেম্বরে, গুগুল অভ্যন্তরীণভাবে চ্যাটজিপিটি-এর অপ্রত্যাশিত শক্তি এবং সার্চ ইঞ্জিন ব্যবসায় ব্যাঘাত ঘটাতে বৃহৎ ভাষার মডেলের নতুন আবিষ্কৃত সম্ভাবনার বিষয়ে উদ্বেগ প্রকাশ করেছিল এবং সিইও সুন্দর পিচাই তার কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা পণ্যগুলিতে সহায়তা করার জন্য একাধিক বিভাগের মধ্যে "উপস্থিত" এবং পুনরায় দল নিয়োগ করেছিলেন। , নিউ ইয়র্ক টাইমসের একটি প্রতিবেদনে বলা হয়েছে। সিএনবিসি রিপোর্ট অনুসারে, গুগলের কর্মীরা "অ্যাপ্রেন্টিস বার্ড" নামে একটি চ্যাটবট নিবিড়ভাবে পরীক্ষা করেছে, যা পরে গুগল তার চ্যাটজিপিটি প্রতিযোগী, গুগল বার্ড হিসাবে উন্মোচন করেছে।

গুগলের সিইও সুন্দর পিচাই।

স্টুয়ার্ট কোবে, ইংল্যান্ড এবং ওয়েলসের একজন চার্টার্ড অ্যাকাউন্ট্যান্ট, ICAEW ওয়েবসাইটে একটি নমুনা পরীক্ষার প্রশ্নপত্র থেকে প্রশ্নগুলি প্রবেশ করে এবং তারপরে অনলাইন পরীক্ষায় এর উত্তরগুলি প্রবেশ করে চ্যাটজিপিটি পরীক্ষা করার সিদ্ধান্ত নিয়েছে। চ্যাটজিপিটি ৪২ শতাংশ স্কোর করেছে, যা ৫৫ শতাংশ পাস মার্কের নিচে থাকাকালীন, একটি যুক্তিসঙ্গত প্রচেষ্টা হিসাবে বিবেচিত হয়েছিল।

ইনসাইড হায়ার এডের অধ্যাপক স্টিভেন মিন্টজ লিখেছেন যে তিনি "চ্যাটজিপিটি বিবেচনা করেন একজন মিত্র, প্রতিপক্ষ নয়।" তিনি আরও বলেছিলেন যে তিনি অনুভব করেছিলেন যে এআই রেফারেন্স তালিকা তৈরি, "প্রথম খসড়া তৈরি করা", সমীকরণগুলি সমাধান করা, ডিবাগিং এবং টিউটরিংয়ের মতো কাজ করে শিক্ষাগত লক্ষ্যগুলিকে সহায়তা করতে পারে। একই অংশে তিনি আরও লিখেছেন:

আমি চ্যাটজিপিটি এর সীমাবদ্ধতা সম্পর্কে ভালভাবে সচেতন। ১০০০০ এর কম উদ্ধৃতি সহ বিষয়গুলিতে এটি অসহায়। যে বাস্তব উল্লেখ কখনও কখনও মিথ্যা হয়. সঠিকভাবে উত্স উদ্ধৃত করার ক্ষমতা খুবই সীমিত। মাত্র কয়েকটি অনুচ্ছেদের পরে এর প্রতিক্রিয়াগুলির শক্তি দ্রুত হ্রাস পায়। যে চ্যাটজিপিটি-এর নীতিশাস্ত্রের অভাব রয়েছে এবং বর্তমানে নির্ভরযোগ্যতা, গুণমান বা বিশ্বস্ততার জন্য সাইটগুলিকে র‍্যাঙ্ক করতে পারে না।

ওপেনএআই সিইও স্যাম অল্টম্যানকে দ্য নিউ ইয়র্ক টাইমস-এ উদ্ধৃত করা হয়েছে যে এআই এর "মানবজাতির জন্য উপকারিতা 'এত অবিশ্বাস্যভাবে ভাল হতে পারে যে আমার পক্ষে কল্পনা করাও কঠিন।' (তিনি আরও বলেছেন যে সবচেয়ে খারাপ পরিস্থিতিতে, এআই আমাদের সবাইকে মেরে ফেলতে পারে।)"

২০২৩ সালের ফেব্রুয়ারিতে টাইম ম্যাগাজিন তার কভারে চ্যাটজিপিটি-এর সাথে কথোপকথনের একটি স্ক্রিনশট রেখেছিল, যাতে লেখা ছিল "The AI Arms Race Is Changing Everything"।

নেতিবাচক

গীতিকার নিক কেভ চ্যাটজিপিটিকে "মানুষ হওয়ার জন্য একটি অদ্ভুত উপহাস" বলেছেন।

প্রকাশের পর মাসগুলিতে, চ্যাটজিপিটি শিক্ষাবিদ, সাংবাদিক, শিল্পী, নীতিবিদ, শিক্ষাবিদ এবং পাবলিক অ্যাডভোকেটদের কাছ থেকে ব্যাপক সমালোচনার সম্মুখীন হয়েছে। দ্য ভার্জ ওয়েবসাইটের জেমস ভিনসেন্ট চ্যাটজিপিটি-এর ভাইরাল সাফল্যকে প্রমাণ হিসেবে দেখেছেন যে কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা মূলধারায় চলে গেছে। সাংবাদিকরা চ্যাটজিপিটি এর "হ্যালুসিনেট" করার প্রবণতা সম্পর্কে মন্তব্য করেছেন। একটি উদাহরণে, তিনি চ্যাটজিপিটি-কে "মধ্য আমেরিকার বৃহত্তম দেশ যা মেক্সিকো নয়।" চ্যাটজিপিটি গুয়াতেমালার সাথে প্রতিক্রিয়া জানিয়েছে, যখন উত্তরটি নিকারাগুয়ার পরিবর্তে। যখন সিএনবিসি চ্যাটজিপিটি-কে "ব্যালাড অফ ডোয়াইট ফ্রাই"-এর গানের কথা জিজ্ঞাসা করেছিল, তখন চ্যাটজিপিটি বরং উদ্ভাবিত গান সরবরাহ করেছিল প্রকৃত গানের চেয়ে। দ্য ভার্জ দ্বারা উদ্ধৃত গবেষকরা চ্যাটজিপিটিকে "স্টোকাস্টিক প্যারট" এর সাথে তুলনা করেছেন, যেমনটি অস্ট্রেলিয়ান ইনস্টিটিউট ফর মেশিন লার্নিং-এর অধ্যাপক অ্যান্টন ভ্যান ডেন হেঙ্গেল করেছেন।

টাইম ম্যাগাজিনের প্রচ্ছদ।

২০২২সালের ডিসেম্বরে, প্রশ্ন ও উত্তরের ওয়েবসাইট স্ট্যাক ওভারফ্লো চ্যাটজিপিটি-এর প্রতিক্রিয়াগুলির বাস্তবিকভাবে অস্পষ্ট প্রকৃতির উল্লেখ করে প্রশ্নের উত্তর তৈরির জন্য চ্যাটজিপিটি ব্যবহার নিষিদ্ধ করেছিল। জানুয়ারী ২০২৩ সালে মেশিন লার্নিং-এর আন্তর্জাতিক সম্মেলন চ্যাটজিপিটি বা অন্যান্য বৃহৎ ভাষার মডেলের যেকোন নথিবিহীন ব্যবহারকে নিষিদ্ধ করেছিল জমা দেওয়া কাগজপত্রে যেকোনও টেক্সট তৈরি করতে।

অর্থনীতিবিদ Tyler Cowen গণতন্ত্রের উপর এর প্রভাব সম্পর্কে উদ্বেগ প্রকাশ করেছেন, স্বয়ংক্রিয় মন্তব্য তৈরি করার ক্ষমতা উল্লেখ করে, যা নতুন প্রবিধানের সিদ্ধান্ত প্রক্রিয়াকে প্রভাবিত করতে পারে। দ্য গার্ডিয়ান, একটি ব্রিটিশ সংবাদপত্রের একজন সম্পাদক, চ্যাটজিপিটি-এর প্রকাশের পর ইন্টারনেটে পাওয়া কোনও বিষয়বস্তু "সত্যিই বিশ্বস্ত হতে পারে" এবং সরকারী নিয়ন্ত্রণের আহ্বান জানিয়েছিলেন কিনা তা নিয়ে প্রশ্ন তোলেন।

২০২৩ সালের জানুয়ারিতে, নিক কেভের স্টাইলে চ্যাটজিপিটি দ্বারা লেখা একটি গান পাঠানোর পরে, গীতিকার নিজেই দ্য রেড হ্যান্ড ফাইলে প্রতিক্রিয়া জানিয়েছিলেন নতুন এবং নতুন ধারণার সূচনা করার জন্য আমার কিছু প্রয়োজন। এর জন্য আমার মানবিকতা প্রয়োজন।" তিনি বলতে গিয়েছিলেন, "পৃথিবীর সমস্ত ভালবাসা এবং শ্রদ্ধার সাথে, এই গানটি বাজে কথা, এটি মানুষের হওয়া কী তা নিয়ে একটি অদ্ভুত উপহাস, এবং ভাল, আমি এটি পছন্দ করি না।"

২০২৩ সালে, অস্ট্রেলিয়ার এমপি জুলিয়ান হিল জাতীয় সংসদে পরামর্শ দিয়েছিলেন যে এআই এর বৃদ্ধি "গণ ধ্বংস" ঘটাতে পারে। তার বক্তৃতার সময়, যা আংশিকভাবে প্রোগ্রাম দ্বারা লিখিত ছিল, তিনি সতর্ক করেছিলেন যে এর ফলে প্রতারণা, চাকরি হারানো, বৈষম্য, বিভ্রান্তি, এবং অনিয়ন্ত্রিত সামরিক অ্যাপ্লিকেশন হতে পারে।

দ্য নিউ ইয়র্কারের একটি নিবন্ধে, বিজ্ঞান কথাসাহিত্যিক টেড চিয়াং চ্যাটজিপিটি এবং অন্যান্য LLM-কে একটি ক্ষতিকর JPEG ছবির সাথে তুলনা করেছেন:

> চ্যাটজিপিটি কে ওয়েবের সমস্ত পাঠ্যের একটি অস্পষ্ট jpeg হিসাবে ভাবুন। এটি ওয়েবে অনেক তথ্য ধরে রাখে, যেভাবে একটি jpeg একটি উচ্চ-রেজোলিউশন চিত্রের অনেক তথ্য ধরে রাখে, কিন্তু, আপনি যদি বিটগুলির একটি সঠিক ক্রম খুঁজছেন, আপনি এটি খুঁজে পাবেন না; আপনি সব সময় একটি আনুমানিক পেতে হবে. কিন্তু, যেহেতু আনুমানিকতা ব্যাকরণগত পাঠ্যের আকারে উপস্থাপিত হয়, যা চ্যাটজিপিটি তৈরিতে পারদর্শী, এটি সাধারণত গ্রহণযোগ্য। এটি "হ্যালুসিনেশন" বোঝারও একটি উপায়, অথবা বাস্তবিক প্রশ্নগুলির অযৌক্তিক উত্তর, যার জন্য চ্যাটজিপিটি-এর মতো বৃহৎ ভাষার মডেলগুলি খুবই প্রবণ। এই হ্যালুসিনেশনগুলি কম্প্রেশন আর্টিফ্যাক্ট, কিন্তু এগুলি যথেষ্ট প্রশংসনীয় যে তাদের সনাক্ত করার জন্য তাদের মূলের সাথে তুলনা করা প্রয়োজন, যার অর্থ হয় ওয়েব বা বিশ্বের আমাদের নিজস্ব জ্ঞান। আমরা যখন তাদের সম্পর্কে এভাবে চিন্তা

> করি, তখন এই ধরনের হ্যালুসিনেশন আশ্চর্যজনক কিছু নয়; যদি একটি কম্প্রেশন অ্যালগরিদম টেক্সট পুনর্গঠন করার জন্য ডিজাইন করা হয় নিরানব্বই শতাংশ মূল বাতিল হয়ে যাওয়ার পরে, আমাদের আশা করা উচিত যে এটি যা তৈরি করে তার উল্লেখযোগ্য অংশ সম্পূর্ণরূপে বানোয়াট হবে।

ফেব্রুয়ারী ২০২৩ -এ, হংকং ইউনিভার্সিটি প্রশিক্ষক এবং ছাত্রদের কাছে একটি ক্যাম্পাস-ব্যাপী ইমেল পাঠিয়েছিল যে বিশ্ববিদ্যালয়ের সমস্ত ক্লাস, অ্যাসাইনমেন্ট এবং মূল্যায়নে চ্যাটজিপিটি বা অন্যান্য এআই টুলের ব্যবহার নিষিদ্ধ। যেকোন লঙ্ঘনকে বিশ্ববিদ্যালয় কর্তৃক চুরি হিসাবে গণ্য করা হবে যদি না শিক্ষার্থী কোর্স প্রশিক্ষকের কাছ থেকে পূর্ব লিখিত সম্মতি না নেয়।

চীনের রাষ্ট্রীয় সংবাদমাধ্যম চায়না ডেইলি দাবি করেছে যে চ্যাটজিপিটি "ইউএস সরকারকে তার নিজস্ব ভূ-রাজনৈতিক স্বার্থের জন্য বিভ্রান্তি ছড়ানো এবং বৈশ্বিক বর্ণনার হেরফের করার ক্ষেত্রে সাহায্যের হাত দিতে পারে।" চীনা সরকার চীনা প্রযুক্তি কোম্পানিগুলিকে তাদের প্ল্যাটফর্মে চ্যাটজিপিটি পরিষেবাগুলিতে অ্যাক্সেস না দেওয়ার নির্দেশ দিয়েছে।

অন্তর্নিহিততা

সাইবার নিরাপত্তায়

চেক পয়েন্ট রিসার্চ এবং অন্যরা উল্লেখ করেছেন যে চ্যাটজিপিটি ফিশিং ইমেল এবং ম্যালওয়্যার লিখতে সক্ষম ছিল, বিশেষ করে যখন ওপেনএআই কোডেক্সের সাথে মিলিত হয়। ওপেনএআই **সিইও স্যাম অল্টম্যান** লিখেছেন যে সফ্টওয়্যারের অগ্রগতি "(উদাহরণস্বরূপ) একটি বিশাল সাইবার নিরাপত্তা ঝুঁকি তৈরি করতে পারে" এবং ভবিষ্যদ্বাণীও অব্যাহত রেখেছিলেন "আগামী দশকে আমরা প্রকৃত AGI (কৃত্রিম সাধারণ বুদ্ধিমত্তা) পেতে পারি, তাই আমাদের ঝুঁকি নিতে হবে। এটা খুবই সিরিয়াসলি"। অল্টম্যান যুক্তি দিয়েছিলেন যে, যদিও চ্যাটজিপিটি "অবশ্যই AGI-এর কাছাকাছি নয়", একজনকে "এক্সপোনেনশিয়ালকে বিশ্বাস করা উচিত। পিছনের দিকে সমতল, সামনের দিকে উল্লম্ব তাকানো।"

একাডেমিয়ায়

চ্যাটজিপিটি বৈজ্ঞানিক নিবন্ধগুলির ভূমিকা এবং বিমূর্ত অংশ লিখতে পারে, যা নৈতিক প্রশ্ন উত্থাপন করে। বেশ কিছু কাগজ ইতিমধ্যেই চ্যাটজিপিটি - কে সহ-লেখক হিসেবে তালিকাভুক্ত করেছে।

দ্য আটলান্টিক ম্যাগাজিনে, স্টিফেন মার্চে উল্লেখ করেছেন যে একাডেমিয়া এবং বিশেষ করে প্রয়োগ প্রবন্ধের উপর এর প্রভাব এখনও বোঝা যায় নি। ক্যালিফোর্নিয়া হাই স্কুলের শিক্ষক এবং লেখক ড্যানিয়েল হারম্যান লিখেছেন যে চ্যাটজিপিটি "হাই স্কুল ইংরেজির সমাপ্তি" শুরু করবে। নেচার জার্নালে, ক্রিস স্টোকেল-ওয়াকার উল্লেখ করেছেন যে শিক্ষকদের তাদের লেখা আউটসোর্স করার জন্য চ্যাটজিপিটি ব্যবহার করে ছাত্রদের বিষয়ে উদ্বিগ্ন হওয়া উচিত, তবে শিক্ষা প্রদানকারীরা সমালোচনামূলক চিন্তাভাবনা বা যুক্তিকে উন্নত করতে মানিয়ে নেবে। এনপিআর সহ এমা বোম্যান একটি এআই টুলের মাধ্যমে ছাত্রদের চুরির বিপদ সম্পর্কে লিখেছেন যা একটি প্রামাণিক স্বরে পক্ষপাতদুষ্ট বা অযৌক্তিক পাঠ্য আউটপুট করতে পারে: "এখনও অনেক ক্ষেত্রে আছে যেখানে আপনি এটিকে একটি প্রশ্ন জিজ্ঞাসা করেন এবং এটি আপনাকে একটি খুব চিত্তাকর্ষক-শব্দ দেবে উত্তর যে শুধু মৃত ভুল।"

ওয়াল স্ট্রিট জার্নালের সাথে জোয়ানা স্টার্ন একটি জেনারেট প্রবন্ধ জমা দিয়ে টুলের সাহায্যে আমেরিকান হাই স্কুল ইংরেজিতে প্রতারণার বর্ণনা দিয়েছেন। ফুরম্যান ইউনিভার্সিটির অধ্যাপক ড্যারেন হিক একজন শিক্ষার্থীর জমা দেওয়া একটি পেপারে চ্যাটজিপিটি -এর "স্টাইল" লক্ষ্য করার বর্ণনা দিয়েছেন। একটি অনলাইন জিপিটি ডিটেক্টর দাবি করেছে যে কাগজটি ৯৯.৯ শতাংশ কম্পিউটার দ্বারা তৈরি হওয়ার সম্ভাবনা ছিল, তবে হিকের কাছে কোনও শক্ত প্রমাণ ছিল না। যাইহোক, প্রশ্নবিদ্ধ ছাত্র যখন মুখোমুখি হয়েছিল চ্যাটজিপিটি ব্যবহার করার কথা স্বীকার করেছিল, এবং ফলস্বরূপ কোর্সটি ব্যর্থ হয়েছিল। হিক কাগজের বিষয়ে একটি অ্যাড-হক ব্যক্তিগত মৌখিক পরীক্ষা দেওয়ার একটি নীতির পরামর্শ দিয়েছেন যদি কোনও শিক্ষার্থী AI-উত্পন্ন কাগজ জমা

দেওয়ার বিষয়ে দৃঢ়ভাবে সন্দেহ করে। প্রিন্সটন ইউনিভার্সিটির একজন সিনিয়র স্নাতক ছাত্র এডওয়ার্ড তিয়ান, চ্যাটজিপিটি নামে একটি প্রোগ্রাম তৈরি করেছেন, যেটি নির্ধারণ করে যে একটি পাঠ্য কতটা AI-উত্পাদিত হয়, এটি একাডেমিক চুরির বিরুদ্ধে লড়াই করার জন্য একটি রচনা মানবিক কিনা তা সনাক্ত করতে ব্যবহার করা হয়।

নিউ ইয়র্ক সিটি ডিপার্টমেন্ট অফ এডুকেশন ২০২২ সালের ডিসেম্বরে চ্যাটজিপিটি-এ অ্যাক্সেস অবরুদ্ধ করে এবং ৪ জানুয়ারী, ২০২৩ -এর কাছাকাছি আনুষ্ঠানিকভাবে নিষিদ্ধ ঘোষণা করে।

একটি অন্ধ পরীক্ষায়, চ্যাটজিপিটি কে মিনেসোটা বিশ্ববিদ্যালয়ের স্নাতক-স্তরের পরীক্ষায় একজন শিক্ষার্থীর স্তরে এবং পেনসিলভানিয়া বিশ্ববিদ্যালয়ের এ B থেকে B- গ্রেডে পাশ করা হয়েছে।

চ্যাটজিপিটি -এর প্রতি বৈজ্ঞানিক জার্নালগুলির বিভিন্ন প্রতিক্রিয়া রয়েছে: কিছু "লেখকদের পাঠ্য তৈরির সরঞ্জামগুলির ব্যবহার প্রকাশ করা এবং সহ-লেখক হিসাবে চ্যাটজিপিটি -এর মতো একটি বৃহৎ ভাষার মডেল তালিকাভুক্ত করা নিষিদ্ধ করা প্রয়োজন", উদাহরণস্বরূপ প্রকৃতি নেটওয়ার্ক। বিজ্ঞান তার সমস্ত জার্নালে এলএলএম-উত্পাদিত পাঠ্যের ব্যবহার "সম্পূর্ণ নিষিদ্ধ"।

নৈতিক উদ্বেগ

লেবেল ডেটা

এটি একটি টাইম ম্যাগাজিনের তদন্ত দ্বারা প্রকাশিত হয়েছে যে বিষাক্ত সামগ্রীর বিরুদ্ধে একটি সুরক্ষা ব্যবস্থা তৈরি করতে (যেমন যৌন নির্যাতন, সহিংসতা, বর্ণবাদ, যৌনতা ইত্যাদি), চ্যাটজিপিটি বিষাক্ত বিষয়বস্তুর লেবেল দেওয়ার জন্য প্রতি ঘন্টায় $ ২ এর কম উপার্জনকারী আউটসোর্সড কেনিয়ার কর্মীদের ব্যবহার করে। এই লেবেলগুলি ভবিষ্যতে এই ধরনের বিষয়বস্তু সনাক্ত করার জন্য একটি মডেলকে প্রশিক্ষণ দিতে ব্যবহার করা হয়েছিল। আউটসোর্স করা শ্রমিকরা এমন বিষাক্ত এবং বিপজ্জনক বিষয়বস্তুর সংস্পর্শে এসেছিল যে তারা অভিজ্ঞতাটিকে "নির্যাতন" বলে বর্ণনা করেছিল। চ্যাটজিপিটি এর আউটসোর্সিং অংশীদার ছিল সান ফ্রান্সিসকো, ক্যালিফোর্নিয়া ভিত্তিক একটি প্রশিক্ষণ-ডেটা কোম্পানি।

জেলব্রেকিং

চ্যাটজিপিটি প্রম্পট প্রত্যাখ্যান করার চেষ্টা করে যা এর বিষয়বস্তু নীতি লঙ্ঘন করতে পারে। যাইহোক, কিছু ব্যবহারকারী ২০২২ সালের ডিসেম্বরের শুরুতে এই বিধিনিষেধগুলিকে বাইপাস করার জন্য বিভিন্ন প্রম্পট ইঞ্জিনিয়ারিং কৌশল ব্যবহার করে চ্যাটজিপিটি কে জেলব্রেক করতে এবং সফলভাবে চ্যাটজিপিটি কে কীভাবে একটি মোলোটভ ককটেল বা পারমাণবিক বোমা তৈরি করতে হয় তার নির্দেশনা দিয়ে প্রতারণা করে, বা একটি স্টাইলে যুক্তি তৈরি করে। নব্য-নাৎসি টরন্টো স্টারের একজন প্রতিবেদক চ্যাটজিপিটি চালু করার পরপরই প্রদাহজনক বিবৃতি দেওয়ার ক্ষেত্রে অসম ব্যক্তিগত সাফল্য পেয়েছিলেন: চ্যাটজিপিটি ২০২২ সালে ইউক্রেনে রাশিয়ার আক্রমণকে সমর্থন করার জন্য প্রতারিত হয়েছিল, কিন্তু একটি কাল্পনিক দৃশ্যের সাথে খেলতে বলা হলেও, চ্যাটজিপিটি কেন যুক্তি তৈরি করতে পারেনি। কানাডার প্রধানমন্ত্রী *জাস্টিন ট্রুডো* রাষ্ট্রদ্রোহিতার জন্য দোষী ছিলেন।

প্রতিযোগিতা

চ্যাটজিপিটি এর আবির্ভাব এবং ব্যাপক জনসাধারণের কাছে এর প্রবর্তন মহাকাশে আগ্রহ ও প্রতিযোগিতা বাড়িয়েছে। ২০২৩ সালের ফেব্রুয়ারিতে, গুগল "বার্ড" নামে একটি পরীক্ষামূলক পরিষেবা চালু করতে শুরু করে যা তার LaMDA AI প্রোগ্রামের উপর ভিত্তি করে। বার্ড ওয়েব থেকে সংগৃহীত তথ্যের উপর ভিত্তি করে জিজ্ঞাসিত প্রশ্নের পাঠ্য প্রতিক্রিয়া তৈরি করে। গুগলের সিইও সুন্দর পিচাই বর্ণনা করেছেন যে কীভাবে এই প্রযুক্তি বিদ্যমান অনুসন্ধান ক্ষমতার সাথে একীভূত হবে এবং বলেন প্রযুক্তির কিছু দিক বাইরের বিকাশকারীদের জন্য উন্মুক্ত থাকবে।

মেটার ইয়ান লেকুন, যিনি চ্যাটজিপিটি কে "ভাল প্রকৌশলী" বলে অভিহিত করেছেন কিন্তু "বিশেষভাবে উদ্ভাবনী নয়", জানুয়ারী ২০২৩ -এ বলেছিলেন যে মেটা এখন সুনামগত ঝুঁকির কারণে প্রতিদ্বন্দ্বী তৈরি করতে দ্বিধা করছে, কিন্তু এটাও বলেছে যে গুগুল, মেটা এবং বেশ কিছু স্বাধীন স্টার্টআপ সকলেরই আলাদাভাবে চ্যাটজিপিটি-এর সাথে LLM প্রযুক্তির তুলনীয় স্তর রয়েছে যদি তাদের মধ্যে কেউ প্রতিযোগিতা করতে চায়।

google

২০২৩ সালের প্রথম দিকের ঘোষণা

চীনা কর্পোরেশন Baidu ২০২৩ সালের ফেব্রুয়ারিতে ঘোষণা করেছিল যে তারা ২০২৩ সালের মার্চ মাসে চীনা ভাষায় "Wenxin Yiyan" বা ইংরেজিতে "Ernie Bot" নামে একটি চ্যাটজিপিটি-শৈলীর পরিষেবা চালু করবে। পরিষেবাটি ২০১৯ সালে Baidu দ্বারা তৈরি করা ভাষা মডেলের উপর ভিত্তি করে তৈরি করা হয়েছে।

দক্ষিণ কোরিয়ার সার্চ ইঞ্জিন ফার্ম নেভার ফেব্রুয়ারি ২০২৩ সালে ঘোষণা করেছিল যে তারা ২০২৩ সালের প্রথমার্ধে কোরিয়ান ভাষায় "সার্চজিপিটি" নামে একটি চ্যাটজিপিটি-স্টাইল পরিষেবা চালু করবে।

রাশিয়ান প্রযুক্তি কোম্পানি ইয়ানডেক্স ২০২৩ সালের ফেব্রুয়ারিতে ঘোষণা করেছিল যে তারা ২০২৩ সালের শেষের আগে রাশিয়ান ভাষায় "YaLM 2.0" নামে একটি চ্যাটজিপিটি-স্টাইল পরিষেবা চালু করবে।

আরও দেখুন

- টুরিং পরীক্ষা

তথ্যসূত্র

1. Roose, Kevin (৫ ডিসেম্বর ২০২২)। "The Brilliance and Weirdness of ChatGPT" (https://www.nytimes.com/2022/12/05/technology/chatgpt-ai-twitter.html) (HTML) (ইংরেজি ভাষায়)। New York Times। সংগ্রহের তারিখ ২৬ ডিসেম্বর ২০২২। "Like those tools, ChatGPT — which stands for “generative pre-trained transformer” — landed with a splash."
2. "চ্যাটজিপিটি: উন্মুক্ত করে দেওয়ার এক সপ্তাহের মধ্যেই এক মিলিয়ন ব্যবহারকারী" (https://www.tbsnews.net/bangla/%E0%A6%AB%E0%A6%BF%E0%A6%9A%E0%A6%BE%E0%A6%B0/news-details-125258)। *The Business Standard*। ২০২২-১২-১৪। সংগ্রহের তারিখ ২০২৩-০১-১৩।
3. "ChatGPT Is Too Popular for Its Own Good" (https://gizmodo.com/chatgpt-down-ai-chatbot-1-million-users-1849866029)। *Gizmodo* (ইংরেজি ভাষায়)। ১২ ডিসেম্বর ২০২২। সংগ্রহের তারিখ ৩১ ডিসেম্বর ২০২২।
4. Vincent, James (৫ ডিসেম্বর ২০২২)। "AI-generated answers temporarily banned on coding Q&A site Stack Overflow" (https://www.theverge.com/2022/12/5/23493932/chatgpt-ai-generated-answers-temporarily-banned-stack-overflow-llms-dangers) (HTML)। *The Verge* (ইংরেজি ভাষায়)। সংগ্রহের তারিখ ৫ ডিসেম্বর ২০২২।

বহিঃসংযোগ

- প্রাতিষ্ঠানিক ওয়েবসাইট (https://chat.openai.com/chat)